

ความคืบหน้างานสำรวจท่อประธานเตกรั่ว
โดยกิจกรรม **ALC** เดือนกรกฎาคม 2565

01.07.65 ถึงวันที่ 31.07.65

กิจกรรมสำรวจหาท่อรั่วท่อประธานประจำเดือน กรกฎาคม 2565

งานสำรวจจุดรั่วในท่อประธานตามกิจกรรม ALC ประจำเดือนกรกฎาคม 2565

ประเภทการดำเนินการ	จำนวน	หน่วย
เส้นทางที่เข้าดำเนินการสำรวจ	17	เส้นทาง
เส้นทางที่สำรวจแล้วเสร็จ	11	เส้นทาง
Pin Point แล้วพบจุดรั่ว	2	จุด
Pin Point แล้วไม่พบจุดรั่ว	-	จุด
ซ่อมแซมแก้ไขจุดรั่วแล้วเสร็จ	2	จุด
วางแผนรودำเนินการซ่อมแซมแก้ไข	5	จุด
ปริมาณน้ำที่ลดลงได้ในเดือน	7,278	ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
คิดเป็นรายเดือนที่สามารถลดน้ำสูญเสียได้	225,620	ลูกบาศก์เมตร
คิดเป็นเงิน	2,481,821.87	บาท

กิจกรรมสำรวจหาท่อรั่วท่อประปานประจำเดือน กรกฎาคม 2565

ลดน้ำสูญเสียได้
7,278 ลูกบาศก์เมตร
ต่อวัน

สรุปผลงาน ALC ในระบบท่อประปาน เดือนกรกฎาคม 2565

Job No.	Survey Date	Repair Date	Location	Branch	Contract	pinpoint เดือนนี้ (จุด)	ซ่อมแล้ว (จุด)	Losses (Cu.m/Day)	Status
101	1 ก.ค. 22	5 ก.ค. 22	ถ.ลาดกระบัง คลองหนองคา	สุวรรณภูมิ	1200ST(PITB-401/1)2542	1	1	6,575.09	ซ่อมแล้ว
62.2	4 ก.ค. 22		ถนนทางเข้าอุโมงค์นครินทร์ปาร์ค	ประชาชื่น	1200ST(PIT-403)2540				สำรวจแล้วเสร็จไม่รั่ว
63.7	4 ก.ค. 22		SMB ถ.อ่อนนุช (คลองตาฟูก-คลองหนองสองห้อง) ส่วนต่อขยาย ช่วง 3	สุวรรณภูมิ	800ST(PITB-401/1)2542				ระหว่างสำรวจ
102	4 ก.ค. 22		ถ.บางกรวย-ไทรน้อย (แยกตัด ทล.9-มุ่งหน้าบางเลน)	บางบัวทอง	1000ST(PIT-603)2543				สำรวจแล้วเสร็จไม่รั่ว
103	5 ก.ค. 22		ถ.สายไหม หน้าหมู่บ้าน มณชญา 5	บางเขน	1000RCP(PITL-739/2)2557				ระหว่างสำรวจ
109	5 ก.ค. 22		SMB ถ.สุขสวัสดิ์ (คลองราษฎร์บูรณะ-คลองครุใน 2)	สุขสวัสดิ์	800ST(IAT-106)2530				ระหว่างสำรวจ
104	6 ก.ค. 22		ถ.นวมินทร์ สำรวจเตรียมข้อมูลเพื่อการทำงาน STEP TEST	ลาดพร้าว	1000ST(PIT-708)2546				ระหว่างสำรวจ
83.8	6 ก.ค. 22		ถ.ประชาอุทิศ 90 (คลองเสี้อรง)	สุขสวัสดิ์	800ST(PITL-742)2556	1			รอซ่อม
102.1	7 ก.ค. 22		ถ.บางกรวย-ไทรน้อย (แยกตัด ทล.9-มุ่งหน้าบางเลน) ทำ STEP TEST	บางบัวทอง	1000ST(PIT-603)2543				ระหว่างสำรวจ
110	7 ก.ค. 22		ถ.วุฒากาศ ตรวจสอบตำแหน่ง AV/BV	ตาสกสิน	800ST(IAT-603)2528				ระหว่างสำรวจ
105	8 ก.ค. 22		ถ.สุขาภิบาล 5 บริเวณแยกสายไหม-ออเงิน	บางเขน	1000RCP(PITL-739/2)2557	1			รอซ่อม
83.9	8 ก.ค. 22		ถ.ประชาอุทิศ 90 (คลองเสี้อรง#2)	สุขสวัสดิ์	800ST(PITL-742)2556				ระหว่างสำรวจ
102.2	11 ก.ค. 22		ถ.บางกรวย-ไทรน้อย (แยกตัด ทล.9-มุ่งหน้าบางเลน)	บางบัวทอง	1000ST(PIT-603)2543				สำรวจแล้วเสร็จไม่รั่ว
111	11 ก.ค. 22	26 ก.ค. 22	ถ.ติวานนท์ ซอยติวานนท์ 46 (ท่อ Cross 400 mm.)	นนทบุรี	400ST(PITH-502)2542	1	1	702.99	ซ่อมแล้ว

กิจกรรมสำรวจหาท่อรั่วท่อประธานประจำเดือน กรกฎาคม 2565

ลดน้ำสูญเสียได้
7,278 ลูกบาศก์เมตร
ต่อวัน

102.3	12 ก.ค. 22		ถ.บางกรวย-ไทรน้อย (แยกตัด ทล.9-มุ่งหน้าบางเลน)	บางบัวทอง	1000ST(PIT-603)2543				สำรวจแล้วเสร็จไม่เร็ว
83.10	12 ก.ค. 22		ถ.ประชาอุทิศ 90 (คลองสวนบ้านล่าง)	สุขสวัสดิ์	800ST(PITL-742)2556				สำรวจแล้วเสร็จไม่เร็ว
112	12 ก.ค. 22		ถ.ประชาอุทิศ ใกล้ซอยประชาอุทิศ 88	สุขสวัสดิ์	1000ST(PITB-504/2)2544				ระหว่างสำรวจ
106	18 ก.ค. 22		ถ.สามเสน บริเวณหน้าโรงเรียนที่ปทุมวิทยพัฒน์	แม่น้ำศรี	400ST(IAT-6)2518				สำรวจแล้วเสร็จไม่เร็ว
83.11	18 ก.ค. 22		ถ.ประชาอุทิศ 90 (คลองกะนก-คลองเสือร้อง)	สุขสวัสดิ์	800ST(PITL-742)2556				ระหว่างสำรวจ
107	19 ก.ค. 22		ถ.แจ้งวัฒนะ บริเวณบ่อ AV ทางเข้า ซอย 8	ประชาชื่น	1000ST(PITH-702)2547	1			รอซ่อม
63.8	19 ก.ค. 22		SMB ถ.อ่อนนุช (คลองตาฟูก-คลองหนองสองห้อง) ส่วนต่อขยาย ช่วง 3	สุวรรณภูมิ	800ST(PITB-401/1)2542				ระหว่างสำรวจ
104.1	20 ก.ค. 22		ถ.นวมินทร์ สำรวจเตรียมข้อมูลเพื่องานติดตั้ง Insert Flow Meter	ลาดพร้าว	1000ST(PIT-708)2546				ระหว่างสำรวจ
83.12	20 ก.ค. 22		ถ.ประชาอุทิศ 90	สุขสวัสดิ์	800ST(PITL-742)2556				สำรวจแล้วเสร็จไม่เร็ว
114	21 ก.ค. 22		ถ.บางขุนเทียน-ชายทะเล (คลองบางหญ้า)	ตากสิน	800ST(PIT-709)2547	1			รอซ่อม
83.13	21 ก.ค. 22		ถ.ประชาอุทิศ 90	สุขสวัสดิ์	800ST(PITL-742)2556				สำรวจแล้วเสร็จไม่เร็ว
102.4	22 ก.ค. 22		ถ.บางกรวย-ไทรน้อย (แยกตัด ทล.9-มุ่งหน้าบางเลน)	บางบัวทอง	1000ST(PIT-603)2543				สำรวจแล้วเสร็จไม่เร็ว
83.14	22 ก.ค. 22		ถ.ประชาอุทิศ 90	สุขสวัสดิ์	800ST(PITL-742)2556				ระหว่างสำรวจ
102.5	25 ก.ค. 22		ถ.บางกรวย-ไทรน้อย (แยกตัด ทล.9-มุ่งหน้าบางเลน)	บางบัวทอง	1000ST(PIT-603)2543				Recheck
83.15	25 ก.ค. 22		ถ.ประชาอุทิศ 90 (ใกล้ปากซอยหมู่บ้านไทยสมบุรณ์) คลองเสือร้อง	สุขสวัสดิ์	800ST(PITL-742)2556				ระหว่างสำรวจ

กิจกรรมสำรวจหาท่อรั่วท่อประธานประจำเดือน กรกฎาคม 2565

108	26 ก.ค. 22		ถ.รัชดาภิเษก ท่อแตกรั่วบริเวณหน้าไทยประกันชีวิต (AV no.5)	พญาไท	1000RCP(PIT-814/1)2561	1			รอซ่อม
63.9	26 ก.ค. 22		SMB ถ.อ่อนนุช (คลองตาฟูก-คลองหนองสองห้อง) ส่วนต่อขยาย ช่วง 3	สุวรรณภูมิ	800ST(PITB-401/1)2542				ระหว่างสำรวจ
102.6	27 ก.ค. 22		ถ.บางกรวย-ไทรน้อย (แยกตัด ทล.9-มุ่งหน้าบางเลน)	บางบัวทอง	1000ST(PIT-603)2543				สำรวจแล้วเสร็จไม่รั่ว
113	27 ก.ค. 22		ถ.เดชอุดม-ประชาราษฎร์ สาย 1-ประดิพัทธ์	แมนศรี	600ST(IAT-10)2526				สำรวจแล้วเสร็จไม่รั่ว
รวมจำนวนจุดรั่วจากงาน ALC 1 ก.ค. 65 - 31 ก.ค. 65						7	2	7278.07	

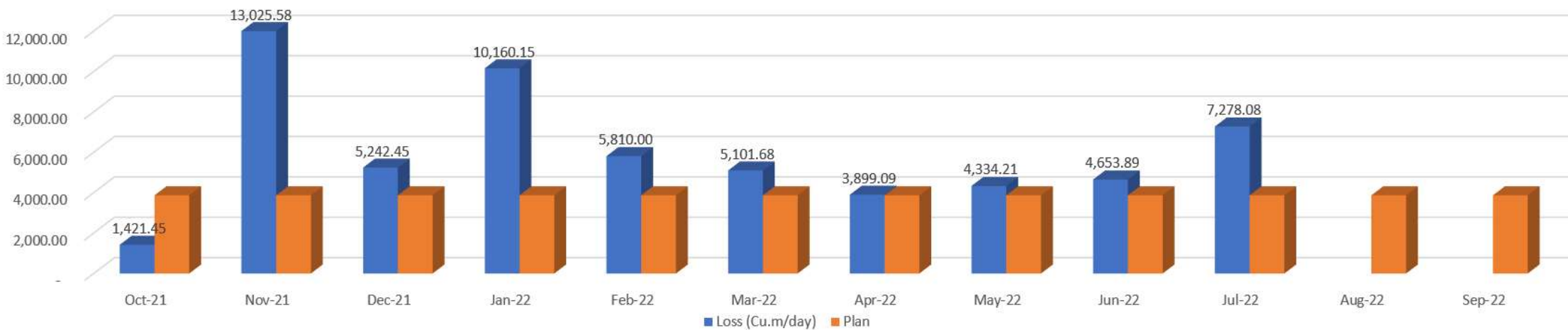
จุดรั่วที่ชี้ได้ 7 จุด

ซ่อมแล้ว 2
จุด

ลดน้ำสูญเสียได้ 7, 278
ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

OVERVIEW LEAK SURVEY ROUTE กค. 2565

Cu.m/day รายเดือนเปรียบเทียบ



ปริมาณน้ำสูญเสียเทียบแผนงานรายเดือน

OVERVIEW LEAK SURVEY ROUTE กค. 2565

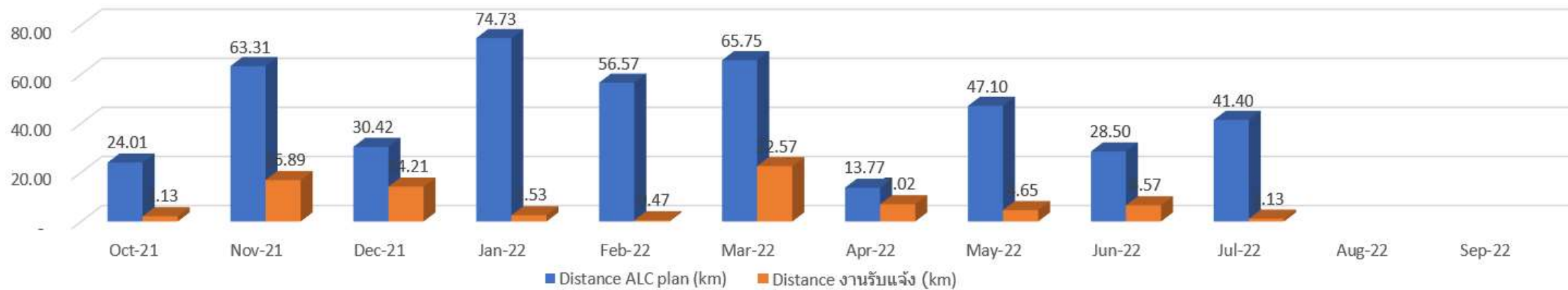
ระยะทางสำรวจรายเดือนเทียบแผน



ความยาวท่อประธานสำรวจเทียบแผนงานรายเดือน

OVERVIEW LEAK SURVEY ROUTE กค. 2565

ระยะทางที่สำรวจแบ่งประเภทตามงาน ALC และงานรับแจ้ง (กิโลเมตร)



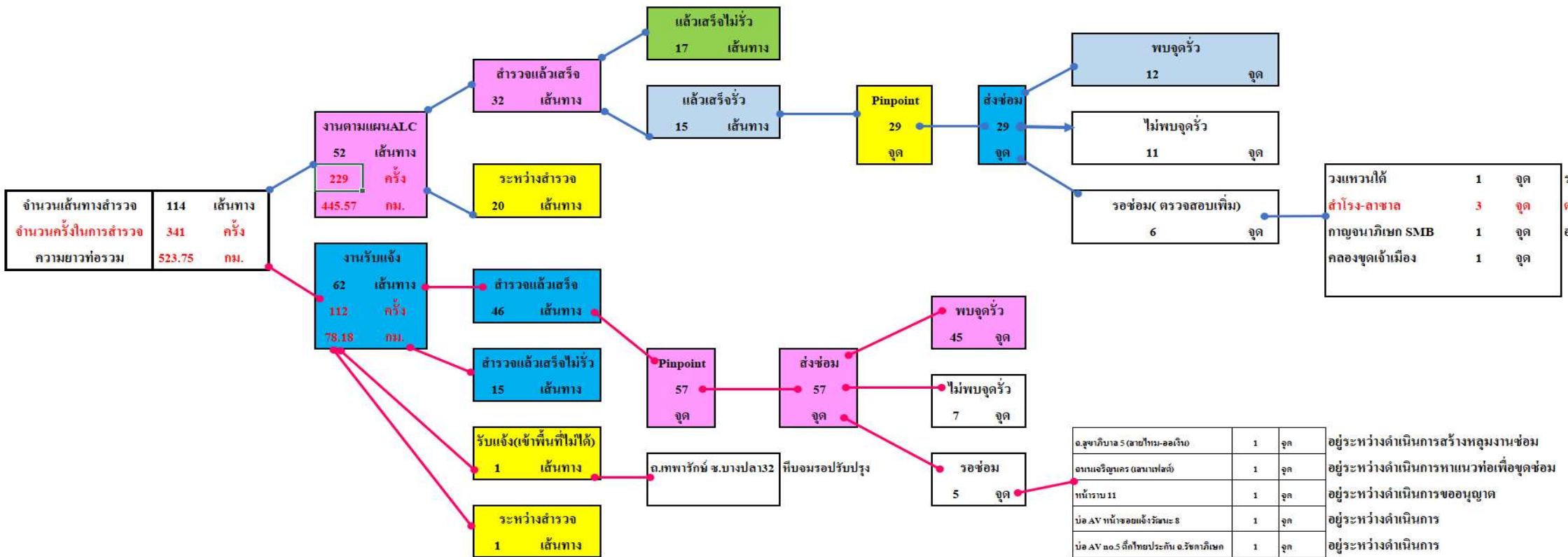
ระยะทางสำรวจท่อประธานแยกตามประเภทงานเทียบแผนงานรายเดือน

OVERVIEW LEAK SURVEY ROUTE กค. 2565



ผลงานสำรวจเชิงปริมาณสะสมรายปีแผนงานเทียบผลงาน

OVERVIEW LEAK SURVEY ROUTE กค. 2565



ผังสรุปงานสำรวจจุดรั่วท่อประปา

ความคืบหน้างานสำรวจต่อประชาชน แต่กร้าวด้วยเทคโนโลยีใหม่

ถึงวันที่ 31.07.65

เส้นทางสำรวจท่อประธานแตกรั่วด้วยเทคโนโลยีใหม่ที่ระบุในสัญญา จท.64/2564						
ลำดับที่	เส้นทาง	ความยาวรวม (ก.ม.)	ระยะทางที่ดำเนินงานจริง (ก.ม.)	สถานะล่าสุด	ระยะทางที่ไม่สามารถดำเนินการได้ (ก.ม.)	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถดำเนินการได้
1	ถนนกาญจนาภิเษก	9.3	4.60	พบจุดรั่ว 5 จุด อยู่ระหว่างสร้างหลุมงานซ่อมจุดใหญ่สุด	4.71	กายภาพท่อ/สามทาง+blind flank/ประตุน้ำจมได้ block convert
2	ถนนพระราม2	6.7	6.82	พบจุดรั่ว 4 จุด ซ่อมแล้ว 2 ตามด 1 Gate valve รั่ว 1		-
3	ถนนสุขสวัสดิ์	8	4.72	ระหว่างดำเนินการ	3.28	กายภาพท่อ/Riser/สามแยกปรับหันน้ำไม่ได้/ไม่มีจุดปล่อยที่เหมาะสม
		24	16.14		7.98	
เส้นทางที่นำเข้าทดแทนเส้นทางที่ติดอุปสรรคในสัญญา จท.64/2564						
ลำดับที่	เส้นทาง	ความยาวรวม (ก.ม.)	Water Balance (Cum/hr)	สถานะล่าสุด	กายภาพท่อ/หน้างาน	ที่มาของข้อมูล
4	สามแยกบางปะแก้ว	4.20	325	ขออนุมัติ VO แล้ว นัดหมายดำเนินการเดือน ส.ค.	ติดตั้งก่อสร้าง&รื้อย้าย	วัด flow 03.12.62
	รวม	20.34				
*ลงนามอนุมัติเปลี่ยนแปลงสัญญาแล้วดำเนินการเส้นทางที่ 4 ในวันที่ 2/9/16 สิงหาคม 2565						

เส้นทางที่ระบุในสัญญา จท.83/2564										
ลำดับที่	พื้นที่บริการภาค	เส้นทาง	จุดเริ่มต้น	จุดสิ้นสุด	ความยาวรวม (ก.ม.)	ระยะทางที่ดำเนินงานจริง (ก.ม.)	ช่วงที่ไม่สามารถดำเนินการได้	ระยะทางที่ไม่สามารถดำเนินการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถดำเนินการ	หมายเหตุ
1	1,2,3	U014 (ลอคเจ้าพระยา)	ปากซอยถนนสุขาภิบาล	ซอยสุขสวัสดิ์ 53	5.3	1.92	ปากซอยถนนสุขาภิบาล (สวนส้ม)-ใกล้ซอยบางโพรง 16	3.379	กายภาพพื้นที่เป็นถนน 2 เลนส์ รถบรรทุกวิ่งขนาดเล็ก 2 จุด (1) โรงไฟฟ้า (2)เจ้าพระยา	
2	1,2,3	ถนนสุขุมวิท 77	คลองบางนางจัน	คลองหนองสองห้อง	8.6	7.97	คลองขุนสกล-คลองพระโขนงเก่า	0.629	Cross-Section น้ำชนกัน 2 Source	Control Point ไม่ถึง 10 m
3	1,2,3	ถนนสุขุมวิทสายเก่า	ซอยบางปู47	ซอยบางปู95	10.1	0	ซอยบางปู47-ซอยบางปู95	10.1	ไม่มีจุดปล่อย-รับบอลที่เหมาะสม/ ค้ำ	Overview & Sections
					24	9.89		14.108		
เส้นทางที่นำเข้าทดแทนเส้นทางที่คิดอุปสรรคในสัญญา จท.83/2564 (ตามวัตถุประสงค์ของสัญญาข้อ 1.4 ต้องสำรวจความยาวรวม ไม่น้อยกว่า 20 ก.ม.)										
ลำดับที่	พื้นที่บริการภาค	สาขา	เส้นทาง	จุดเริ่มต้น/ section1	จุดสิ้นสุด/ section2	ความยาวรวม (ก.ม.)	Water Balance (Cum/hr)	Pressure Gradient (m/km)	กายภาพท่อ/หน้างาน	ที่มาของข้อมูล
1	1	สสท.	ถ.อ่อนนุช-ลาดกระบัง	AV คลองคาพุท	AV คลองหนองสองห้อง	3.40	100.5	-	ท่อ Ø 800 มม. ปี 2536 และ 2542	ผลวัด flow (สปนกรรสห259/2565)
4	1	สสท.	ถ.รัชดาภิเษก	U251	ตัด ถ.พระราม3	3.79	85	-		ผล Step test วันที่ 11.04.65 (สปนสสท52/2565)
5	1	สสส	ถ.พระราม 4	สถานีสูบน้ำจ่ายคลองเคเต	U134	3.31	-	0.42	ประตูน้ำจอม 80%	สปนสสส61/2565
						13.54				
					รวม	23.43				
*ลงนามอนุมัติเปลี่ยนแปลงสัญญาแล้วดำเนินการเส้นทางที่เหลือในเดือนสิงหาคม-กันยายน 2565										